

Total Magnetic Field

This map of the total magnetic field was derived from data acquired during an aeromagnetic survey carried out by EON Geosciences Inc. in the period between July 29, 2009 and September 1, 2009. The data were recorded using a split-beam cesium vapour magnetometer (sensitivity 0.005 nT) mounted in the tail boom of a Piper Navajo aircraft. The nominal traverse and control line spacings were, respectively, 800 m and 2 400 m, and the aircraft flew at a nominal terrain clearance of 250 m. Traverse lines were oriented N40E with orthogonal control lines. The flight path was recovered following post-flight differential corrections to the raw Global Positioning System data and inspection of control images recorded by a vertically-mounted video camera. The survey was flown on a pre-determined flight surface to minimize differences in magnetic values at the intersection of control and traverse lines. These differences were computer-analysed to obtain a mutually levelled set of flightline magnetic data. The levelled values were then interpolated to a 200 m grid. The International Geomagnetic Reference Field (IGRF) was not removed from the magnetic field.

Digital versions of this map, corresponding digital profile and gridded data, and similar data for adjacent aeromagnetic surveys can be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository for Aeromagnetic Data at <http://www.nrcc.gc.ca/geodata>. The same products are also available for a fee from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E9. Telephone: (613) 995-5335, email: geodata@gsr.vt.ca

Digital versions of this map, corresponding digital profile and gridded data, may also be obtained from Geoscience Information and Sales, Yukon Geological Survey, Government of Yukon, P.O. Box 2703, Whitehorse, Yukon, Y1A 2C6. Telephone: (867) 667-3201, email: geodata@gsr.vt.ca website: <http://www.geology.yk.ca/publications.html>

Champ magnétique total

Cette carte du champ magnétique total a été dressée à partir de données acquises lors d'un levé aéromagnétique exécuté par la société EON Geosciences Inc. pendant la période du 29 juillet 2009 au 1 septembre 2009. Les données ont été recueillies au moyen d'un magnétomètre à vapeur de césium à faisceau partagé (sensibilité de 0,005 nT) installé dans la poupe de queue d'un avion Piper Navajo. L'écartement nominal des lignes de vol était de 800 m et celui des lignes de contrôle, de 2 400 m. L'avion volait à une hauteur nominale de 250 m au-dessus du sol. Les lignes de vol étaient orientées N 40 E, perpendiculairement aux lignes de contrôle. La trajectoire de vol a été restituée par l'application après le vol de corrections différentielles aux données brutes du système GPS et par inspection au moyen d'images au moyen d'une caméra vidéo installée à la verticale. Le levé a été effectué suivant une surface de vol pré-déterminée afin de minimiser les différences des valeurs magnétiques au point d'intersection des lignes de contrôle et des lignes de vol. Ces différences ont été analysées par ordinateur afin d'obtenir un jeu de données nivelées sur le champ magnétique au long de la ligne de vol. Ces valeurs nivelées ont ensuite été interpolées suivant un quadrillage à maille de 200 m. Le champ géomagnétique international de référence (IGRF) n'a pas été soustrait du champ total.

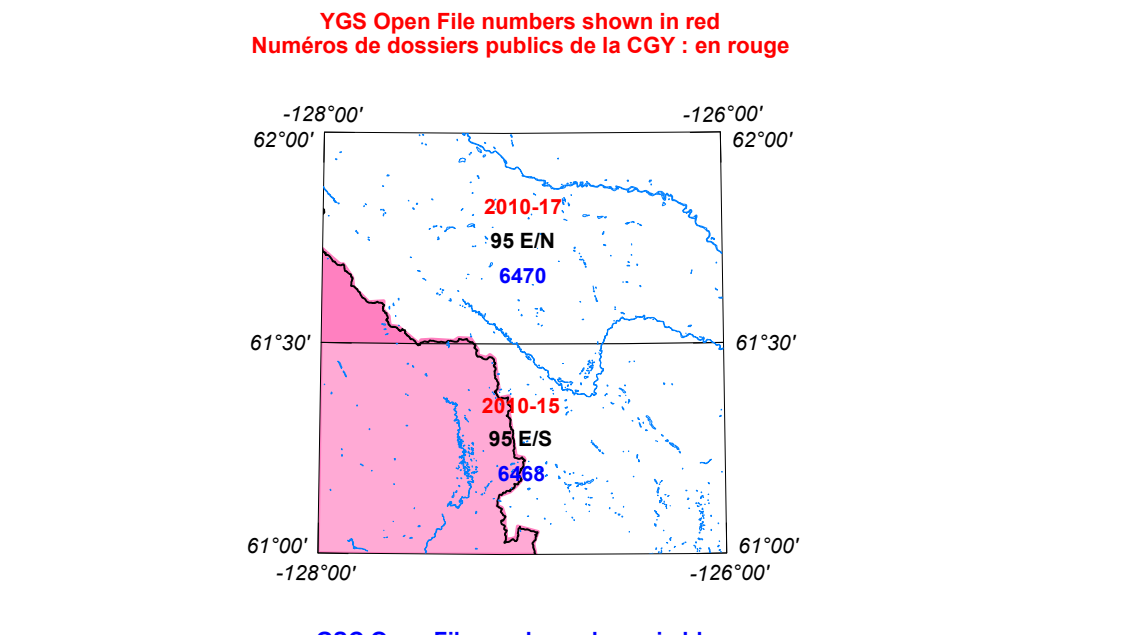
On peut télécharger gratuitement, depuis la section sur les Données aéromagnétiques de l'Entend de données géoscientifiques du Ressources naturelles Canada à l'adresse Web: <http://www.nrcc.gc.ca/geodata>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format maille ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques adjacents. On peut se procurer les mêmes produits, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0E9. Téléphone: (613) 995-5335, courriel: geodata@gsr.vt.ca

Des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format maille peuvent également être obtenues au Geoscience Information and Sales, Commission géologique du Yukon, Gouvernement du Yukon, C.P. 2703, R10C2, Whitehorse (Yukon) Y1A 2C6. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geodata@gsr.vt.ca site Internet: <http://www.geology.yk.ca/publications.html>

SYMBOLS PLANIMÉTRIQUES / PLANIMETRIC SYMBOLS

- Topographic Contour Courbe de niveau
- Drainage Drainage
- Territory Boundary Limite de territoire
- Flight Line Ligne de vol

- ISOMAGNETIC LINES / LIGNES ISOMAGNETIQUES
- 250 nT 250 nT
- 50 nT 50 nT
- 10 nT 10 nT
- 2 nT 2 nT
- Magnetic low Dépression magnétique



TOPOGRAPHIC CONTOUR INTERVAL: 100 METRES
 This aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Yukon Geological Survey. This map was produced as part of the Base Metals - South Central Yukon (Selkirk Basin) Project of the Geomapping for Energy and Minerals (GEM) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.
 Ce levé aéromagnétique et la production de cette carte ont été financés par la Commission géologique du Yukon. Cette carte a été produite dans le cadre du projet des métaux communs du centre-sud du Yukon (Bassin de Selkirk) du programme géomapping de l'énergie et des métaux (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

GSC OPEN FILE 6470 / DOSSIER PUBLIC 6470 DE LA CGC
 YGS OPEN FILE 2010-17 / DOSSIER PUBLIC 2010-17 DE LA CGY

TOTAL MAGNETIC FIELD / CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL

FLAT RIVER AEROMAGNETIC SURVEY / LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DE FLAT RIVER

Author: F. Kiss
 Data acquisition, compilation and map production by EON Geosciences Inc., Montreal, Quebec; Contract and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

NTS 95 E (north half) / SNRC 95 E (moitié nord)
 YUKON

Scale 1: 100 000 - Échelle 1/100 000

Author: F. Kiss
 L'acquisition, la compilation des données ainsi que la production des cartes furent effectuées par EON Geosciences Inc., Montréal, Québec. La gestion et la supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

NTS 95 E (north half), Yukon
 Geological Survey of Canada, Open File 6470,
 Yukon Geological Survey, Open File 2010-17,
 scale 1:100 000

Map location - Localisation de la carte

OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC

6470

OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC

2010-17